



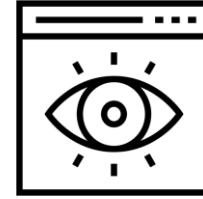
Innosoft[®]

Proceso de desarrollo de
productos innovadores

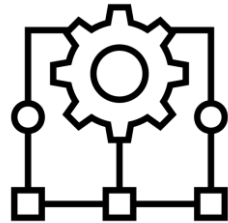
Esfera de actividad de Innosoft



Desarrollo de software para prácticas CMMI



Computer vision



Web / highload sistema



Blockchain y IoT

Nuestro equipo - 20 jóvenes especialistas



¡Trabajamos duro, aprendemos y ganamos hackatones!

Principales productos de Innosoft

The logo for YORSO features a stylized 'Y' in orange and blue, followed by the word 'ORSO' in a dark blue, sans-serif font. The entire logo is centered within a white circle that has a red border.

YORSO

The logo for ITS consists of a purple location pin icon with a white stylized 'Y' inside a circle, followed by the letters 'ITS' in a large, bold, black sans-serif font. The entire logo is centered within a white circle that has a red border.

ITS

YORSO — es Alibaba para pescados y mariscos

Nuestro servicio web automatiza el proceso de venta, compra y logística de productos en el mercado mayorista de pescado y marisco b2b.

Nos distinguimos por:

- Gestión de documentos electrónicos legalmente significativa
- Participación de empresas de transporte en licitaciones de transporte
- Publicación y búsqueda de productos en todo el mundo
- Solo ofertas dirigidas a compradores según su perfil
- Soporte para el sistema de subastas holandés
- Soporte completo de logística y procedimientos aduaneros
- Transacciones reales en el mercado internacional: Rusia, China, Tailandia, Marruecos, Mauritania, los países bálticos y América Latina



Audiencia objetivo

Categorías:

- Productores / pescadores de pescado y marisco
- Compradores del segmento HoReCa y Retail
- Distribuidores mayoristas

Volúmen

Desde 28 toneladas a 1000 toneladas de productos por mes

Geografía:

- Europa occidental
- Rusia y la CEI
- Asia y el Pacífico
- Países en la costa del continente africano
- Países de América del Norte y América Latina



Problemas



Altos costos en la organización de ventas

Los fabricantes se ven obligados a dispersar el enfoque de su especialización directa: producción / cultivación: en el desarrollo del departamento de ventas, logística, búsqueda de nuevos clientes, lo que requiere costos significativos y aumenta los riesgos comerciales.



Pérdida de beneficios debido a intermediarios

La participación de los intermediarios conduce a una pérdida significativa de ingresos de los productores a favor de una larga cadena de revendedores. Al mismo tiempo, los usuarios finales compran productos a precios inflados.

Cómo funciona

Продавец

Proporciona:

- Precios y descripción de los bienes
- Materiales de foto y video
- Posibles formas de entrega de bienes
- Actualización de volúmenes, precios, descripciones, fotos y video en modo manual y automático

Yorso

Garantiza

- Gestión de documentos electrónicos
- Promoción de bienes
- Comprobación de contrapartes
- Llamadas y búsqueda de clientes
- Reuniones con contrapartes
- Logística

Покупатель

Obtiene:

- Vitrina 24/7
- Información detallada
- Suscripción a bienes
- Solicitud de nuevos productos
- Buscar en 1 clic
- Búsqueda Avanzada
- Reacción rápida
- Entrega al almacén

Por qué estamos por delante de la competencia



Centrarse en el segmento del producto

Hablamos el idioma de nuestros clientes: 12 años de experiencia en el mercado de suministros al por mayor de pescado y mariscos nos hacen expertos en la comprensión del proceso completo desde la etapa de producción hasta el momento de la puesta en el mostrador de la tienda. Además, hemos estado desarrollando el proyecto durante 3 años, probando hipótesis sobre la viabilidad y capacidad vital del modelo comercial desarrollado en el mercado internacional.



Presencia de la decisión preparada

Ya hemos implementado: un sitio web multilingüe con un sistema para gestionar bienes y pedidos, un sistema CRM especializado con herramientas de marketing (Email), gestión de documentos electrónicos legalmente significativos para residentes de la Federación Rusa, un motor de búsqueda, un sistema de gestión de solicitudes de usuario, un sistema de notificación y comunicaciones entre participantes del pedido.

Equipo y recursos



**Vyacheslav
Lukin**

Director Ejecutivo

**12 años de experiencia en TI y telecomunicaciones (Megafon, Huawei, NVision)
Maestría en programas deMSIT-SE CMU, 2016**



**Dmitry
Maksimenko**

Director comercial

**12 años de experiencia en ventas al por mayor b2b de pescados y mariscos (GK Mar ruso, GK Meridian, GK Rosfud)
MBA Gestión estratégica, 2009**

Empleados

**7 representantes de ventas en Rusia, Marruecos, Mauritania
2 ingenieros-programadores con más de 5 años de experiencia en desarrollo industrial
Especialista en grandes datos (Data Scientist)
Abogado-internacionalista
Gerente de compras**

Gente y procesos

Posibilidad de escalamiento ultrarrápido del equipo de desarrollo debido a los recursos de la ciudad de Innopolis: Universidad y agencia de contratación.

Capacidad para construir procesos de desarrollo basados en las prácticas de CMMI junto con sistemas de control de calidad 6-sigma y metodologías ágiles para el lanzamiento efectivo de productos en el mercado.

Tecnología

Parte del servidor:

- Marco Phalcon como base para API y micro servicios
- NodeJS para notificaciones y comunicación asíncrona
- MySQL principal DBMS
- Redis para almacenamiento en caché, cola y almacenamiento NoSQL
- Memcached para el almacenamiento en caché y la capa de
- almacenamiento de la sesión
 - Sphinx como motor de búsqueda
- Ethereum para gestión de documentos electrónicos internacionales

Integración:

- Amazon SES para correo electrónico y análisis de correo electrónico
- Yandex para la traducción automática dinámica
- Contour.Diadoc como centro certificador para gestión de documentos
- electrónicos
- 1C para la contabilidad interna
 - Dadata / Google API para direcciones y requisitos de la empresa
- CBR para el directorio de bancos
 - Bitrix24 para el trabajo operativo de los gerentes

Фронтенд: React стек

YORSO en cifras

BASE DE CLIENTES

3,5

años
en el mercado

7

países
participantes +
con salida a la UE

600+

de empresas
registradas

29

Activos de
proveedores

OPERACIONES COMERCIALES

13 500

oneladas
entregadas

5-7%

beneficio adicional
promedio de los clientes

140+

Pedidos cumplidos

100%

los compradores
hicieron
transacciones otra
vez

Geografía de YORSO

Países con nuestras representaciones



Rusia



Marruecos

o



Mauritania



Ecuador



China



España

Planes para la apertura

Q3-Q4 2018



Italia



Alemania



Inglaterra



Francia



Grecia



Portugal



República
Checa

En el futuro



Mexico



EEUU



Corea del Sur



Japón

ITS

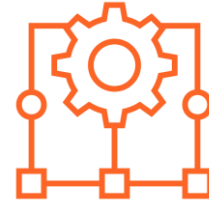
Sistemas de transporte inteligentes



Datos grandes
e inteligencia artificial



Visión por computadora



Aprendizaje
automático

ITS — Intelligent Transport Systems

SAGT — Sistema automatizado de gestión del tráfico

Previsión

- pronóstico de las condiciones climáticas en la sección de la carretera
- pronóstico de la condición de la carretera durante 4-24 horas
- evaluación de la calidad del pronóstico
- advertencias sobre eventos climáticos peligrosos
- recomendaciones de medidas preventivas de acuerdo con ODM
- instrucciones para el despachador
- notificación de personas interesadas

Análisis de video

- analista autónomo en la cámara
- recopilación de estadísticas de la sección de la carreteras
- capacidad de recibir datos en tiempo real
- detección de incidentes
- no requiere internet de banda ancha
- Integración con servicios externos para usar el sistema en diferentes tareas comerciales

Problemas



Altos costos al mantener las carreteras

La falta de un pronóstico cualitativo del estado de la carretera no permite llevar a cabo las medidas más efectivas para combatir el hielo y la nieve en la carretera. Los servicios de carreteras para la seguridad se "reaseguran" en la realización de actividades.



Limitaciones debido al análisis de video en la nube

Las soluciones de análisis de video en el mercado requieren una buena infraestructura y canales de comunicación de alta velocidad para transferir video al servidor donde se analiza. Este enfoque hace que sea imposible o costoso para algunas soluciones que requieren procesamiento de video local.

ITS — pronóstico del tiempo

- Físico canadiense
modelo METRO
- Integración con el SAGT
- 1500 estaciones meteorológicas de
carreteras



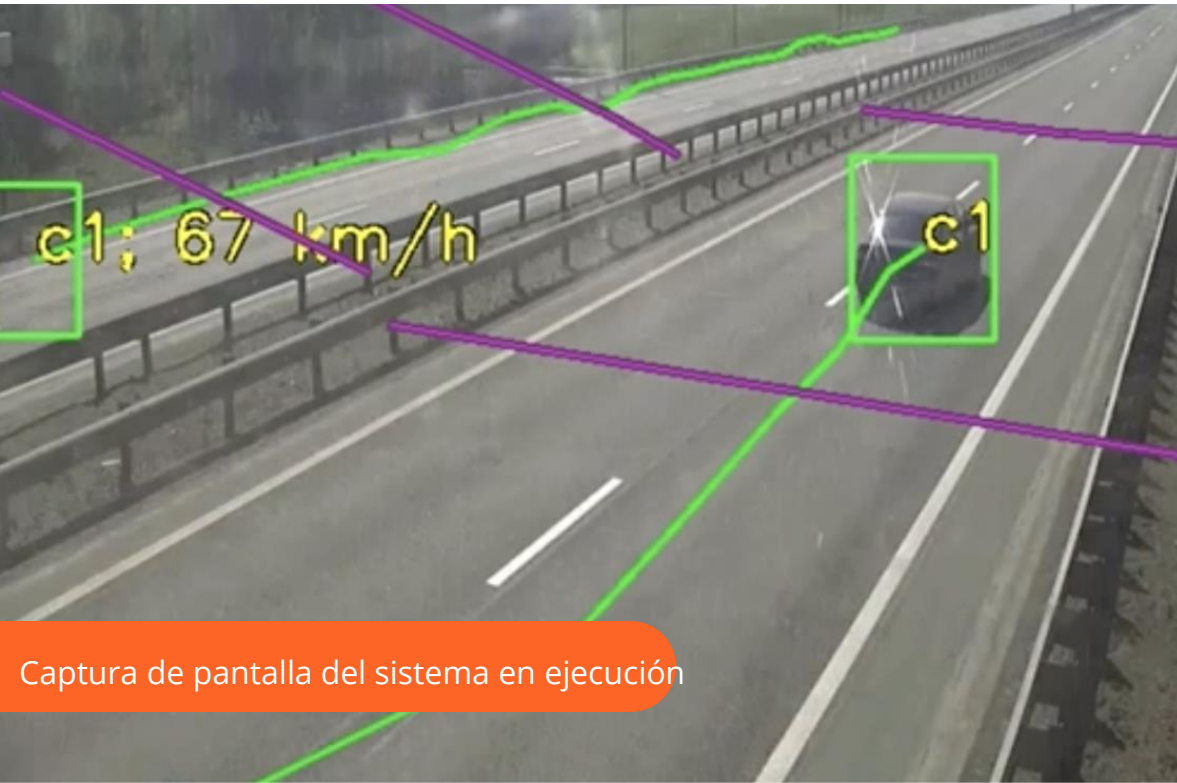
Análisis de video— MMCV

Minimax Computer Vision

- Detección de automóviles
- Clasificación
- Análisis de incidentes
- Accidentes de carretera
- Características del flujo de transporte
- API para recuperar datos
- Trabajo autónomo



Sistema de visión por computadora para análisis de flujo de tráfico



Parámetros de seguimiento

- Velocidad de cada auto
- Velocidad promedio del flujo
- Distancia entre autos
- Intensidad de movimiento en el lugar
- Clase de vehículo

Captura de pantalla del sistema en ejecución

Geografía y ventas de ITS

- 6 complejos de análisis de video están instalados en la Institución Federal de control de carreteras "Pribaikalye", Irkutsk;
- 2 complejos de video analítica entregado sa "AYTHY SMART CITY" SRL, Moscú;
- 1 el complejo está instalado en la Institución Federal de control de carreteras "Yenisei", Kyzyl, República de Tuva.

Próximos envíos:

4 complejos al área de Baikal;

7 complejos al;

3 complejos al de control de carreteras "Moscú-Bobruisk", Kaluga.

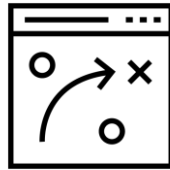


Aplicaciones en SmartCity



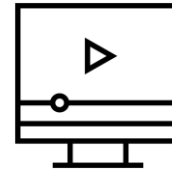
Iluminación inteligente

Gestión en tiempo real



Monitoreo de intersecciones

Fijación de accidentes, planificación de la carga



Publicidad exterior

Adaptable en tiempo real



Seguridad

Análisis de comportamiento de masas de personas

Contactos de Innosoft

Vyacheslav Lukin
Director Ejecutivo

E-mail

v.lukin@innosoft.pro

Teléfono

+7 923 250 87 53